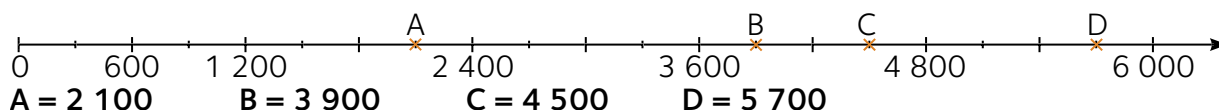
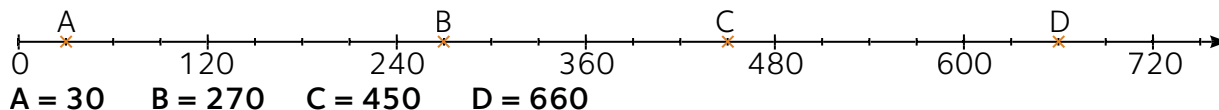
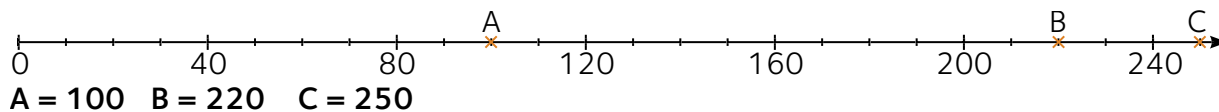
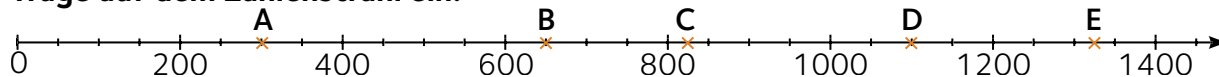


1 Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



2 Trage auf dem Zahlenstrahl ein:

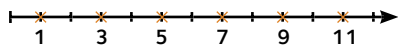


A 300 B 650 C 825 D 1 100 E 1 325

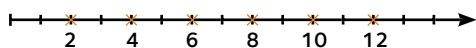
3 Schreibe die Angabe symbolisch in Form einer Ungleichung.

Zeichne einen Zahlenstrahl und kennzeichne darauf die Lösungen.

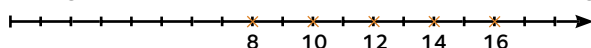
a) Alle ungeraden Zahlen, die kleiner oder gleich 12 sind.



b) Alle geraden Zahlen, die kleiner als 14 sind.



c) Alle geraden Zahlen, die kleiner als 18, aber größer als 6 sind.



4 Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten.

a) 334 433, 343 444, 434 343, 434 434

b) 199 199, 199 911, 919 191, 919 919

5 Löse die Ungleichung. Welche natürlichen Zahlen erfüllen diese Ungleichung?

Gib die Lösungsmenge an.

a) $35 - a > 17$

b) $5 + b < 28$

c) $x - 8 > 15$

d) $s + 7 < 21$

$L = \{1, 2, 3, \dots, 17\}$

$L = \{1, 2, 3, \dots, 22\}$

$L = \{24, 25, \dots\}$

$L = \{1, 2, 3, \dots, 13\}$

6 Welche Aussagen sind richtig?

- $a : 1 < a : a \quad (a < 1)$
- Auf dem Zahlenstrahl ist die rechts stehende Zahl stets kleiner als die links stehende.
- 1 000 ist die kleinste 4 stellige natürliche Zahl.
- Die Entfernung Wien – Salzburg ist kürzer als die Entfernung Graz – Klagenfurt.
- Kleiner gleich bedeutet dasselbe wie höchstens gleich.